Para Padres de Bebés con el Rasgo de Células Falciformes

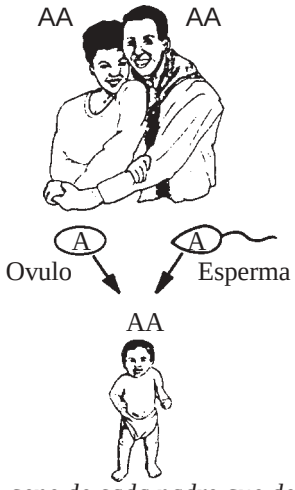
(Sickle Cell Trait - Spanish)

Para Padres de Bebés con el Rasgo de Células Falciformes

Le han dicho que su bebé tiene el rasgo (la característica) de hemoglobina S. Esto significa que los glóbulos rojos en la sangre de su bebé tienen dos tipos de hemoglobina: el tipo común y un tipo diferente. No es una enfermedad. No es causa para que su bebé se enferme.

¿Qué es la Hemoglobina?

Todas las personas tienen hemoglobina en los glóbulos rojos de la sangre. Esta hemoglobina le da el color rojo a la sangre. Y lleva oxígeno a todas las partes del cuerpo. Hay muchos tipos de hemoglobina. El tipo de hemoglobina que los hijos heredan de sus padres se transmite por medio de los genes. Los genes son pequeñas unidades que transmiten información. Se encuentran en la esperma del padre y en el óvulo de la madre. Estos genes determinan el tipo de hemoglobina que los hijos heredan de los padres. La mayoría de las personas tienen dos genes para la hemoglobina A. Esto significa que recibieron un gene de hemoglobina A del padre y el otro gene de la madre y hace glóbulos rojos solamente con hemoglobina A.



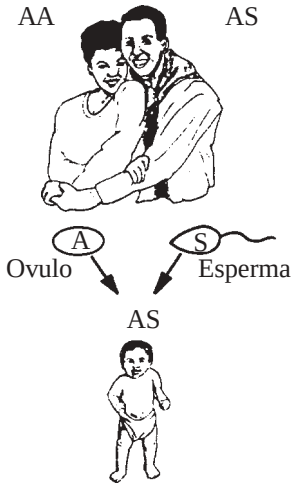
Los bebés reciben un gene de cada padre que determinan el tipo de hemoglobina. Este bebé tiene la hemoglobina común.

¿Qué es la Hemoglobina S?

La hemoglobina S es un poco diferente de la hemoglobina A. Con más frecuencia la hemoglobina S se encuentra en la sangre de personas cuyas familias vinieron de Africa, México, Centro América, la India, el Medio Oriente, y de partes de Europa y de Asia. Pero cualquier persona puede tener glóbulos rojos con hemoglobina S.

¿Qué es el Rasgo de Células Falciformes?

El rasgo de células falciformes ocurre cuando un bebé recibe un gene de hemoglobina A de un padre y un gene de hemoglobina S del otro. El bebé hace glóbulos rojos que contienen hemoglobina A y hemoglobina S. Esto no es una enfermedad. Otros rasgos comunes de hemoglobina son el AD (el rasgo D) y el AC (el rasgo C), y el rasgo de beta thalasemia.



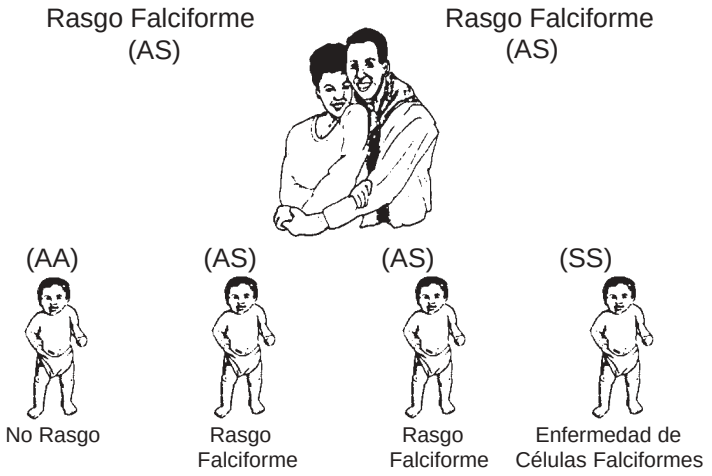
*Este bebé tiene el rasgo de hemoglobina S. **No es** una enfermedad. No le causará problemas de salud.*

Nuestro Bebé Está Sano. ¿Por qué Necesitamos Pruebas?

Hay ciertas combinaciones de tipos de hemoglobina que pueden causar problemas de salud muy graves. Se puede averiguar el tipo de hemoglobina que uno tiene por medio de una prueba de sangre. Si uno de los padres tiene hemoglobina A y el otro tiene hemoglobina S, los hijos no tendrán enfermedades de la hemoglobina. Sin embargo, si ambos padres tienen un rasgo de hemoglobina, un hijo puede tener unas de las enfermedades de la hemoglobina.

¿Qué es la Enfermedad de Células Falciformes?

Esta enfermedad ocurre cuando una persona recibe un gene de hemoglobina falciforme (S) de un padre y un gene falciforme (S), C, D, E o beta thalasemia del otro. Esta enfermedad puede causar problemas de salud graves por vida.



Cuando ambos padres tienen el rasgo falciforme hay una probabilidad del 25% (1 en cuartro) que tengan un bebé con la enfermedad de células falciformes. Cada vez que la madre queda embarazada ellos tienen la misma probabilidad.

Recuerde - Su Bebé Está Sano

Su bebé tiene un rasgo de hemoglobina. El bebé hace glóbulos rojos que contienen los dos tipos de hemoblobina. No es una enfermedad. Nunca se convertirá en una enfermedad.

Le pueden hacer pruebas de sangre.

© California Department of Health Services, Genetic Disease Branch, 1994, revised 2003